

# HELIOS – Dış cephe cam filmleri

## VHE 14 ER HPR – Tek taraf reflekteli güneş kontrol dış cephe filmi

**Güneş kontrol ve gün ışığında gizlilik sağlayan yoğun ısı artışı nedeniyle yüksek soğutma maliyetlerine optimal çözüm.**

- Özel polimerik kaplama teknolojisi sayesinde çizilmeye karşı dayanıklılığını artırır ve kolay temizlik sağlar, biriken kirlerin yayılmasını önler-patent başvurusu yapılmıştır.
- Mükemmel dizaynı sayesinde tek taraf tan gizlilik sağlar.
- Güneş ışınları cam yerine dış cephe filmine temas ettiğinden dolayı en yüksek performansa sahip filmlerdir.
- Ortalama 2,5 yıldan daha az sürede kendini amorti ederek enerji maliyetlerinde tasarruf sağlar.
- Yılda onlarca ton CO2 emisyonu azaltma kapasitesine sahiptir.
- Parlak ışığı engelleyerek bilgisayarlarla daha kolay çalışma imkanı yaratır ve böylece göz yorgunluğunu engellemiş olur.
- Mükemmel UV filtreleme sayesinde polyester/tekstil, mobilya ve sanat eserlerinde solmayı azaltmaya yardımcı olur.
- Tek, çift ve çift LOW-E gibi cam yalıtım sistemlerine mükemmel uyumludur.
- Dış cepheden uygulandığından dolayı her türlü değişik cam konstrüksiyonlarda dahi aynı performansı sağlar.
- Gün ışığında gizlilik - 'tek yön' ayna etkisi doğru ışık koşulları altında elde edilebilir.

## Teknik Özellikler

### VHE 14 ER HPR

Güneş Enerjisi Geçirgenlik	%7
Güneş Enerjisi Geri Yansıtması	%59
Güneş Enerjisi Absorbesi	%34
Işık Geçirgenlik	%9
Işık Geri Yansıtması - dış	%61
Işık Geri Yansıtması - iç	%24
UV Işınlarını Geri Yansıtma	%99
Gölgeleme Katsayısı	0,17
Parlak Işık Engellenmesi	%91

Toplam Güneş Enerjisi Engelleme %85

## Garanti Süresi

**Dikeyde 7 yıl / Yatayda 5 yıl garantilidir.**

Tüm veriler EN 410 ile EN 673 kaynaklıdır.



Versiyon 1.03.1008 tüm haklar saklı olup hata müstesnadır.

[www.llumar.com.tr](http://www.llumar.com.tr)